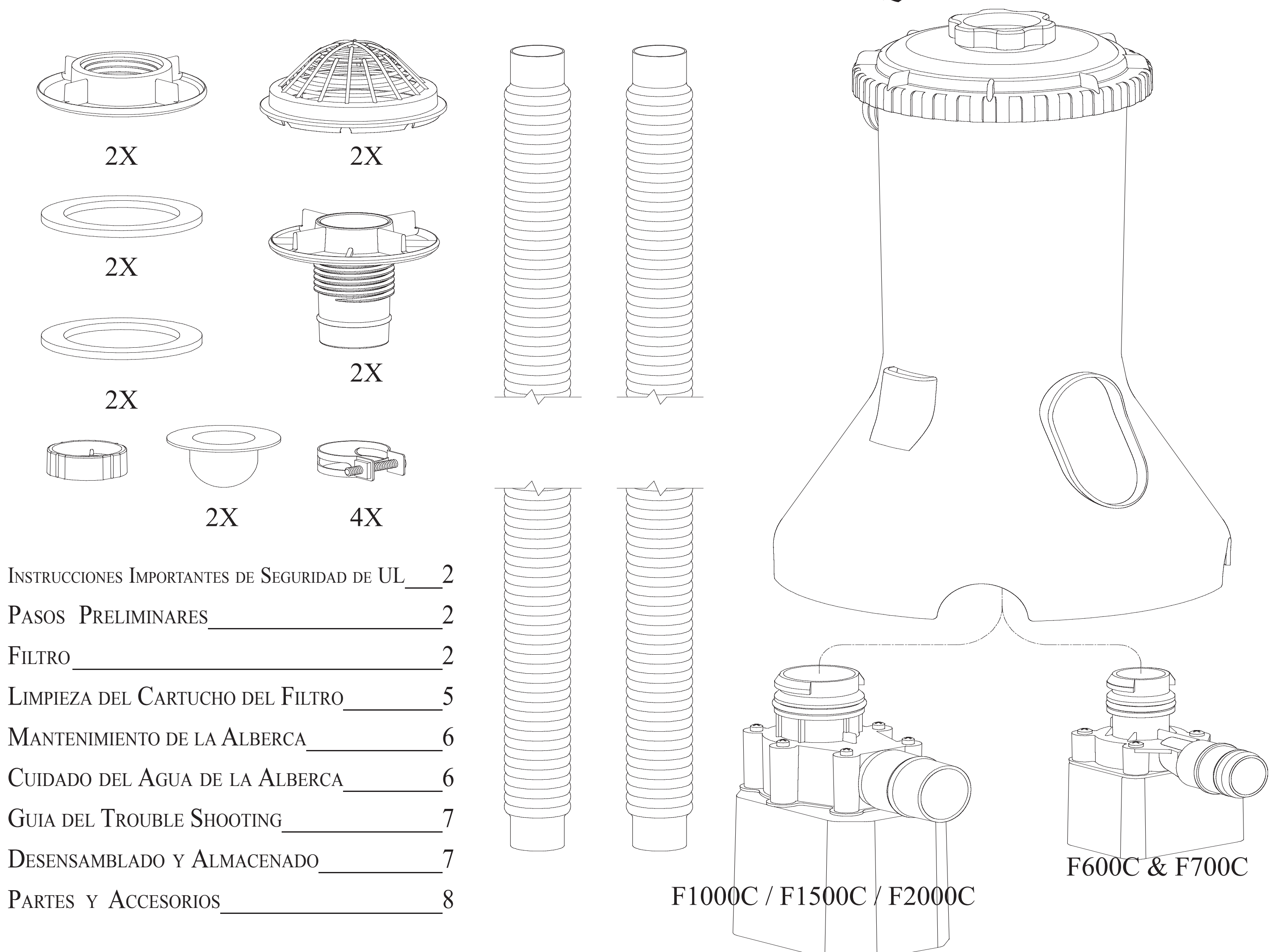
DISTRIBUIDO POR: GP LIMITED

8/F, Enterprise Square 3, 39 Wang Chiu Road, Kowloon Bay, Hong Kong
Representante de Servicio al Cliente: General Foam Plastics Corporation
(800) 813-0206 • www.GENFOAM.com

MANUAL DEL USUARIO PARA EL SISTEMA DE FILTRO DE ALBERCA TIPO RP PARA ALBERCAS SOBRE EL PISO QUICK SET®



DECLARACION DE LA GARANTIA: ATENCION CLIENTE

GP Limited garantiza al comprador original solamente, por el Filtro de Energía tip RP contra defectos en material y mano de obra, como sigue:

1) GP Limited garantiza al comprador original, el Filtro de Energía tipo RP contra defectos en material y mano de obra por 180 dias a partir de la fecha de compra. El Comprador Original debe conservar la prueba de compra como el recibo de venta de la tienda y debe generarlo una vez que lo solicite GP Limited o su representante de servicio al cliente, General Foam Plastics Corporation al (800) 813-0206.
2) Usted debe consultar primero la guia del trouble shooting que se encuentra en la pag. #7 para tratar de resolver el problema. Si aún no es posible corregir la situación, por favor contace al representante de servicio al cliente de General Foam Plastics al (800) 813-0206. No regrese su alberca o las partes a la tienda donde la compró. Un representante calificado de servicios al cliente lo asistirá para resolver su problema y reponer las partes dañadas o defectuosas si es necesario.

Si se encuentra que la unidad ha sido abusada o dañada por el consumidor, no es cubierta por la grantía límite. Si este es el caso, se le avisará de el costo de la(s) parte (s) de repuesto, o la necesidad de regresar la (s) parte (s) dañadas por la garantía de repuesto.

2009
084-120815

UL INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

CUANDO INSTALE Y UTILICE ESTE EQUIPO ELÉCTRICO, PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD SE DEBEN SEGUIR SIEMPRE, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES:

1. **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES**
2. PRECAUCION – Para reducir el riesgo de accidente, no permita que los niños usen este producto a menos de que sean supervisados todo el tiempo por un adulto capaz de asistirlos en caso de un accidente.
3. PRECAUCION- Riesgo de descarga eléctrica. Conéctese solamente a un receptáculo aterrizado protegido por un interruptor (GFCI). Este circuito debe ser proporcionado de acuerdo con la sección 680-31de el código Nacional Eléctrico de E.U. Contacte un eléctrico calificado si usted no puede verificar que el receptáculo este protegido por un GFCI.
4. PRECAUCION – Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, reemplace el cable dañado (el del cuerpo de la bomba) inmediatamente. NUNCA entierre el cable. Acomode el cable de manera que no tenga contacto con la cortadora de cesped, podadoras y otro tipo de equipo. JAMAS utilice una extensión para conectar la unidad al tomacorriente; provease de un tomacorriente que este cerca a la unidad.
5. CUIDADO – El filtro eléctrico es solamente para que se utilize con este tipo de albercas. NO se use en albercas permanentes. Esta alberca esta construida de manera que sea fácil su desensamblado para almacenarla y reensamblarla íntegramente. Una alberca permanente es construida dentro o sobre el suelo o dentro de un edificio asi que no se puede desensamblar y almacenar.
6. PRECAUCION – para protección continua en contra de descargas eléctricas, reponga las partes dañadas con el fabricante original.
7. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

PASOS PRELIMINARES

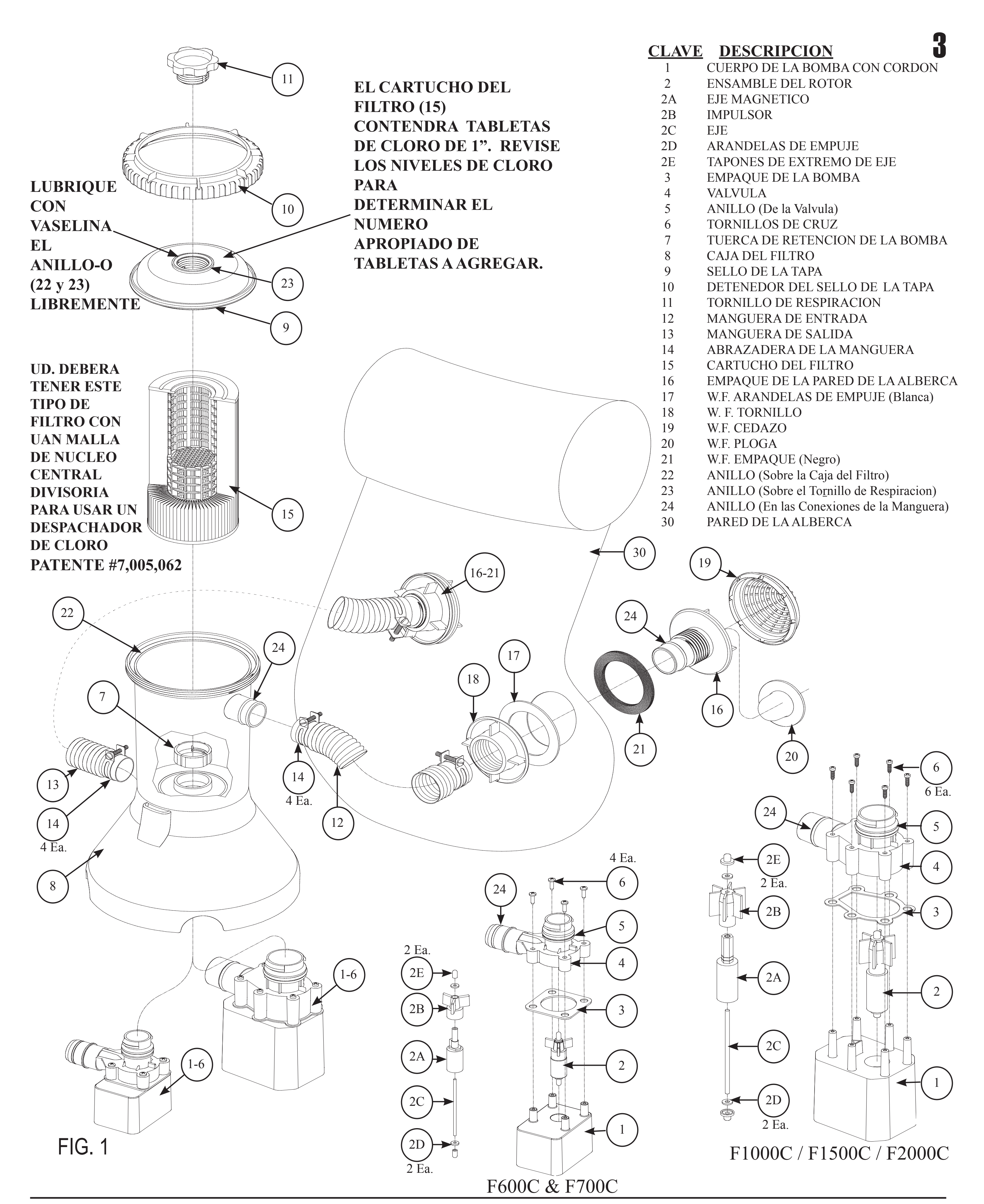
1. **LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE** y entienda completamente qué se requiere para ensamblar su Filtro de Energía Tip RP GP Limited.
2. Antes de que comience a ensamblar su alberca, identifique, cuente y revise todas las partes que necesita para ensamblar. Revise en la pag. #8 en “LISTA DE PARTES Y ACCESORIOS”, bajo la columna de la cantidad necesaria de partes para el tamaño de su alberca.
3. Se recomienda que tenda a la mano vaselina para lubricar los empaques.

FILTRO

NOTAS IMPORTANTES:

1. El instalador seguirá las instrucciones escritas proporcionadas para la operación del sistema de circulación.
2. Todas los componentes eléctricos serán instalados de acuerdo con el artículo 680 del Código Eléctrico Nacional (NEC), “Albercas de Natación, Fuentes e Instalaciones Similares” o su última edición aprobada.
3. El Cartucho del Filtro (15) 3-3/4” puede contener hasta 2 tabletas de cloro de 1” de diámetro y el de 8” puede contener hasta 6 tabletas de cloro de 1”. Revise los niveles de cloro para determinar el número apropiado a agregar de tabletas de cloro. El deposito del filtro automaticamente soltara cloro hacia la alberca cuando la bomba este encendida. **Usted debe tener el tipo del cartucho de filtro (15) con un cedazo dividido (Vease la pagina 5) para utilizar el dispensador de la cloro. NO utilice este deposito para soltar cloro en polvo, tratamiento de choque o cualquier otro quimico, porque al hacer eso se danara la bomba, el deposito del filtro y la alberca.**
4. El sistema de bomba/filtro del Tipo RP son manufacturados Dongguan Polyfilm Plastics Products Co. Ltd.y tienen Certificado UL (archivo #E307476) - doble aislamiento y aterrizado - 115V c.a. - 60 Hz. (Todas las unidades deben tener un mínimo de 105 VAC para iniciar y correr apropiadamente.) La capacidad y potencia en watts de las unidades es la siguiente:

Sistema de Filtro RP600 con Bomba F600C	46 watts	0.8 amperes	580 G.P.H.
Sistema de Filtro RP800 con Bomba F700C	57 watts	1.1 amperes	780 G.P.H.
Sistema de Filtro RP1000 con Bomba F1000C	80 watts	2.2 amperes	1075 G.P.H.
Sistema de Filtro RP1000 con Bomba F1500C	120 watts	2.0 amperes	1500 G.P.H.
Sistema de Filtro RP2000 con Bomba F2000C	210 watts	2.2 amperes	2000 G.P.H.


CLAVE DESCRIPCION
1 CUERPO DE LA BOMBA CON CORDON
2 ENSAMBLE DEL ROTOR
2A EJE MAGNETICO
2B IMPULSOR
2C EJE
2D ARANDELAS DE EMPUJE
2E TAPONES DE EXTREMO DE EJE
3 EMPAQUE DE LA BOMBA
4 VALVULA
5 ANILLO (De la Valvula)
6 TORNILLOS DE CRUZ
7 TUERCA DE RETENCION DE LA BOMBA
8 CAJA DEL FILTRO
9 SELLO DE LA TAPA
10 DETENEDOR DEL SELLO DE LA TAPA
11 TORNILLO DE RESPIRACION
12 MANGUERA DE ENTRADA
13 MANGUERA DE SALIDA
14 ABRAZADERA DE LA MANGUERA
15 CARTUCHO DEL FILTRO
16 EMPAQUE DE LA PARED DE LA ALBERCA
17 W.F. ARANDELAS DE EMPUJE (Blanca)
18 W. F. TORNILLO
19 W.F. CEDAZO
20 W.F. PLOGA
21 W.F. EMPAQUE (Negro)
22 ANILLO (Sobre la Caja del Filtro)
23 ANILLO (Sobre el Tornillo de Respiracion)
24 ANILLO (En las Conexiones de la Manguera)
30 PARED DE LA ALBERCA
EL CARTUCHO DEL FILTRO (15) CONTENDRA TABLETAS DE CLORO DE 1". REVISE LOS NIVELES DE CLORO PARA DETERMINAR EL NUMERO APROPIADO DE TABLETAS A AGREGAR.
LUBRIQUE CON VASELINA EL ANILLO-O (22 y 23) LIBREMENTE
UD. DEBERA TENER ESTE TIPO DE FILTRO CON UAN MALLA DE NUCLEO CENTRAL DIVISORIA PARA USAR UN DESPACHADOR DE CLORO PATENTE #7,005,062
11
10
23
9
15
22
24
7
13
14
4 Ea.
8
16-21
30
19
24
18
17
21
16
20
12
1-6
6
6 Ea.
5
4
3
2E
2 Ea.
2B
2A
2C
2D
2
1
FIG. 1
F600C & F700C
F1000C / F1500C / F2000C

1. INSTALACION DEL FILTRO: (REFERENCIA PAGINA 3, FIG. 1)

ADVERTENCIA – EXTREMADAMENTE IMPORTANTE

- Riesgo de descarga eléctrica. Conectese solamente a un receptáculo que este a tierra y protegido por un circuito (GFCI). Contacte a un electricista calificado si usted no puede verificar que realmente este protegido por este circuito (GFCI).
- El receptáculo deberá encontrarse a por lo menos 10 pies de retirado de la alberca.
- Este filtro se puede usar tantas horas como se desee, pero nunca cuando la alberca este en uso.
- Nunca utilice una extensión para conectar la unidad a una toma de corriente; procure colocar la alberca cerca a una toma de corriente.
- No entierre el cable.

7

FIG. 2



NOTA - El filtro viene tres secciones; un filtro, bolsa con accesorios y mangueras de entrada y salida.

A. Primero, remueva el retenedor de la tapa del sello (10), tapa del sello (9), Cartucho del Filtro (15) ensamblelo en la cajo del filtro. Lubrique el anillo de la bomba (5) con vaselina. Con cuidado detenga la caja del filtro (8) e inserte el juego de bomba (1) para la salida del carter (4) para extenderlo hacia fuera de los lados de la base. Inserte la bomba hasta que llegue al fondo, y las dos ranuras del carter se inserte entre las dos ranuras hacia debajo de la caja del filtro, y ponga la tuerca (7) hacia arriba del carter. Dele vuelta a la turca (7) de izquierda a derecha hasta que quede firme. (Ver Figura 2.)

B. Saque las mangueras (12, 13) y las 2 abrazaderas (14) de la bolsa de accesorios. Afloje las abrazaderas y deslicelas encima de cada una de las mangueras.Lubrique los anillos-O (24) en la caja del filtro. Instale una manguera en la entrada del filtro y la otra en la salida del filtro. Apriete las 2 abrazaderas (14).

C. Localice las do Empaques de Pared de la Alberca de las partes ensambladas (16-21). Lubrique el Empaque de Conector de Pared (21) e instalelo entre las roscas del conector de la pared de la alberca (16). Inserte el conector con el empaque entre uno de los agujeros de la pared del lado interior de la alberca, coloque la guacha de la pared (17) Sobre el conector de la pared de la alberca y enrosque el tornillo de la pared (18) hacia el conector apretandolo con la mano. NO se exceda en apretarla la tuerca de la pared o arrugar la pared de la alberca alrededor de la guacha de empuje apropiada de la pared (17) o el empaque (21). Conecte hacia el conector de la pared de la alberca (16) con el enchufe apropiado de la pared (20) del interior de la alberca. Repita este paso para el sistema de ensamble de la pared de la alberca, instalandolos en el otro agujero en la pared. Tenga aparte el cedazo (19) a un lado. Comience a llenar la alberca.

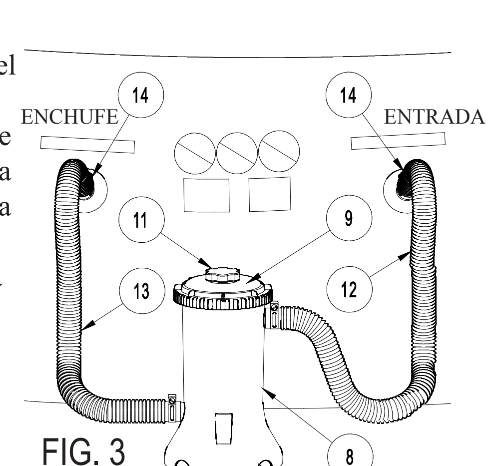


FIG. 3

D. Despues de que la alberca sea llenada, tome el filtro ensamblado entre los dos conectores del lado del la alberca, como 6 pulgadas fuera de la base. La manguera de aspiracion (12) (hacia arriba del estuche del filtro debe estar para el lado derecho) y la manguera de retorno (13), debe estar para el lado izquierdo, saliendo de la bomba hacia abajo del estuche; debe estar hacia el lado izquierdo. Vea Figura 3.

E. Suelte los tornillos de paso restantes de la manguera (14) sobre las extremidades de las dos mangueras. Lubrique los anillos-O (24) en las entradas de las paredes, luego conecte las mangueras a la entrada y salidas de las paredes localizadas a un lado de la alberca. Conecte las mangueras a las tuberias de conexión de entrada y de salida localizadas a un costado de la alberca. La tubería de conexión de entrada esta a la derecha, y la conexión de tubería de retorno a la izquierda. Asegure las dos mangueras en su lugar apretandolas con los tornillos de paso (14).

F. Desatornille el tornillo de ventilación (11) de el anillo de cerrado de la parte superior (9) aproximadamente 1-½ vueltas. NOTA: ES NECESARIO QUE EL SISTEMA SE VENTILE PARA QUE ESCAPE EL AIRE MIENTRAS EL FILTRO SE LLENA DE AGUA.

G. Remueva los conectores (20) de los conectores de aspiracion y del conector de retorno hacia adentro de la alberca. Esto permitirá que el sistema del filtro se llene con agua. NO tire los enchufes apropiados de la pared (20) - Usted puede necesitarlos cuando cambie el Cartucho del Filtro o en el servicio de la bomba. Cuando esta lleno, el agua debe salir de la ranura del tornillo de ventilación. Apriete con la mano el tornillo de ventilación en el anillo de sello de la parte superior hasta que el anillo-O quede asegurado alrededor del tornillo y no escape más agua. Ahora tome los dos cedazos de aspiracion (19) y coloque los dos conectores de pared (16).

H. Hasta este punto el sistema del filtro no debe permitir el paso del agua. Revise las mangueras y las conexiones, asi como el tornillo ventilador, para asegurarse de que no existan goteras. Si se llega a encontrar alguna gotera, vaya a la pag. #7 en la guía del Trouble Shooting #4.

2. OPERACION DE BOMBAS:

IMPORTANTE: EL CARTUCHO DEL FILTRO DEBE DE ESTAR FIRMEMENTE SENTADO SOBRE EL ORIFICIO DE ENTRADA DE LA POMPA PARA QUE EL AGUA SE FILTRE EFICIENTEMENTE.

NOTA: SOLAMENTE CARTUCHOS DE FILTROS CON 1-3/4 DE PULGADA EN EL ORIFICIO TRABAJARAN APROPIADAMENTE, CUALQUIER OTRO TAMAÑO EN EL ORIFICIO NO PERMITIRIA UNA FILTRACION APROPIADA. EL CARTUCHO DEL FILTRO SELLARA FUERTEMENTE AL REDEDOR DE AMBAS PUNTAS.

A. Conecte el filtro a un receptáculo propiamente aterrizado, localizado por lo menos a 10 pies de retirado, protegido con un circuito interruptor (GFCI).

B. Revise la conexión de tubería de retorno en el interior de la alberca que tenga una correcta fluides, se deb sentir como una corriente sólida de agua regresando a la alberca. Usted puede usar esta corriente de agua de regreso como medida para determinar cuando necesita ser limpiado/o repuesto su filtro. Si nota una reducción en el flujo de esta corriente de agua, limpie y/o reponga el filtro.

C. Haga pruebas al agua y hagale ajustes hasta que se necesite, vea “CUIDADO DEL AGUA”, pag. #6.
MUY IMPORTANTE – EL FILTRO Y LA POMPA POR SI SOLOS NO EVITARAN EL CRECIMIENTO DE ALGAS EN EL AGUA DE LA ALBERCA; ESTO SOLO SE PUEDE EVITAR MANTENIENDO LOS NIVELES PROPIOS DE pH Y CLORO TODO EL TIEMPO.

D. El filtro puede necesitar que sea limpiado y/o repuesto varias veces cuando se empiece a usar hasta que distribuya los niveles corectos de cloro y pH. Le recomendamos que tenga por lo menos un cartucho de reserva a la mano todo el tiemp. Los cartuchos del filtro se queden adquirir en la tienda donde compro su alberca u ordenandolos a GFP, vea la pag. #8, articulo #15.

3. INSTRUCCIONES DE LIMPIADO DEL CARTUCHO DEL FILTRO:

A. Usted necesitará limpiar su cartucho del filtro. Primero, desenchufe (Apagado) el filtro, Remueva ambos cedazos de aspiracion (19) Conecte ambos enchufes de Entrada y Salida (20). Presione los tapones cuadrados en la entrada, asegurando un ajuste a prueba de goteras. Para ventilar el filtro, desartonille despacio el tornillo ventilador (11). Presione hacia abajo con las dos manos y gire el anillo de cerrado de la parte superior (10) en dirección de las manecillas del reloj para remover y después jale hacia afuera la parte superior de sellado (9) y el cartucho del filtro (15). Después de limpiar, lubrique libremente el anillo –O (22) con vaselina y reensamble en el orden contrario.

B. El cartucho del filtro se puede limpiar con agua a presión de una manguera de jardín por dentro y por fuera de partículas severas y escombros, asegurandose de limpiar muy bien entre los pliegues. Las pequeñas partículas de mugre son más fáciles de remover de los pliegues del filtro cuando el cartucho esta seco. Por esto, despues de limpiar el cartucho con la manguera, deje que el filtro se seque y CEPILLELO CON CUIDADO, no le talle las áreas con pliegues. Limpiar y tallar el filtro con mucha fuerza desgastará más rápido el cartucho que si nada mas lo limpia con la manguera correctamente.

C. Bronceadores, aceites del cuerpo y algas pueden formar una capa en los pliegues del filtro que no podrán ser removidos simplemente con la manguera. Estas capas de aceites y/o algas taparán rapidamente los poros del filtro y reducirán grandemente la filtración. Es por eso, que es imperativo remover lo más pronto posible estos materiales del filtro. Para remover los aceites, le recomendamos que enjuague su cartucho en una solución de **1 libra de fosfáto de trisodio** (o algún otro detergente poderoso) en **5 galones de agua** hasta **12 horas** El fosfáto de trisodio lo puede encontrar en varios supermercados, ferreterías o tiendas de artículos de limpieza. Despues de que haya retirado los aceites, remueva del cartucho con la manguera cualquier suciedad que haya quedado. Si las algas es un problema, añada **½ pinta del cloro para la alberca o una pinta de blanqueador líquido de casa** a la solución limpiadora, 1 hora antes de sacar el cartucho del filtro de la solución. Enjuague el cartucho completamente antes de volverlo a poner dentro de la cubierta del filtro. Revise la química de la alberca para determinar la causa del crecimiento de las algas.

D. El exceso en depósitos de calcio y/o minerales pueden incrementar esxcesivamente en el cartucho del filtro, y deben de ser manejados de forma diferente. Deberá contactar a su tienda local de artículos para alberca para preguntar por productos de limpieza o tratamientos para calcio o depósitos de minerales. Revise la química de su alberca por si tiene alta pH o alkalinidad, lo que puede causar el incremento de calcio o minerales. Ahora es tiempo de quitar el tornillo del respiradero (11) y de poner las tabletas de la cloro en el filtro (15) en caso de ser necesario.

E. El tener en reserva un cartucho de filtro es una excelente inversión. Le proporcionará una manera más conveniente de seguir filtrando el agua mientras limpia o repone el cartucho del filtro sucio. También, un cartucho limpio y en buen estado, le asegurará que su filtro siempre va a estar listo para operar a la mayor eficiencia.

MANTENIMIENTO DE LA ALBERCA

1. Revise y ajuste los niveles de pH y cloro diariamente utilizando los químicos requeridos. Vea “CUIDADO DEL AGUA “.
2. Revise la salida del filtro diariamente. Si el flujo de la corriente se reduce, Vea síntoma 2 en la guía “TROUBLE SHOOTING”, pag 7.
3. Revise que no tenga goteras el filtro. Si encuentra alguna, vea síntoma 4 en la guía “TROUBLE SHOOTING”, pag. 7.
4. Revise las costuras en la alberca periodicamente. Algunas reparaciones se pueden hacer con el equipo de parches (provisto con la alberca). Se pueden adquirir parches adicionales en General Foam Plastics o su tienda local de artículos de alberca.

CUIDADO DEL AGUA DE LA ALBERCA

1. Los siguientes artículos son requeridos y se encuentran facilmente en la tienda local de artículos para alberca.
   A. EQUIPO DE PRUEBA – Para revisar los niveles de pH y cloro
   B. TABLETAS DE CLORO DE 1” - Para desinfectar el agua y ayudan a controlar el crecimiento de algas.
   C. CONTROLADORES QUIMICOS DE pH - Para ajustar los niveles de pH altos o bajos.
   D. ALGUICIDAS – Para eliminar las algas.
   E. SUPERCLORINATO – Para destruir combinaciones de cloro, amonia, nitrógeno, y mezclas orgánicas.
   F. RED PARA HOJAS con mango - Para retirar las hojas, basura, insectos, etc. de la alberca.
   G. DESPACHADOR DE CLORO – (provisto con el filtro) – Para despachar solamente tabletas de 1”.
2. Use el equipo de prueba diariamente para revisar los niveles de pH y cloro. Ajustelos usando los químicos requeridos
   <u>**NOTA:**</u> Niveles excesivos de cloro o niveles bajos de pH pueden dañar la escalera o el forro de la alberca.
3. La alberca puede limpiarse usando una manguera de jardín y aspiradora de GFP o contacte una tienda que maneje artículos para alberca.
4. Usar una bandeja con agua cerca de la alberca para lavar sus pies antes de entrar a la alberca, lo ayudará para mantener el agua limpia.
5. El agua de cisterna presenta frecuentemente problemas especiales con la química del agua. Si usted tiene que usar agua de cisterna, tome una muestra a su proveedor local de quimicos para albercas para un análisis antes de añadir CUALQUIER químico.
6. Use los galones para su alberca para calcular la cantidad de químicos que necesitará para corregir el agua de alberca basados en los galones de agua en su albera. Nota: Se recomienda que use un cubo de 5 galones de agua para mezclar y disolver sus quimicos y luego aplicarolos directamente al agua de su alberca. Siga las instrucciones en las etiquetas de los fabricantes de quimicos.

   Para su comodidad, llene la información de su alberca en la hoja de abajo:

TIPO DE ALBERCA	TIPO DE FILTRO/BOMBA	CAPACIDAD DE LA ALBERCA/ GALONES

*La mayoría de las tiendas de artículos para alberca le hará las pruebas de agua gratis y le aconsejara que químicos necesita y la cantidad correcta para su alberca. Usted necesitará decirles la capacidad en galones. Básese en la tabla anterior.

7. **IMPORTANTE - No podemos sobrepasar la importancia de el tratamiento químico propio y adecuado diario. Los niveles de cloro y pH se deberan mantener nivelados todo el tiempo. <u>LA POMPA Y EL FILTRO NO EVITARAN EL CRECIMIENTO DE ALGAS EN EL AGUA DE LA ALBERCA; ESTO SOLO SE PODRA EVITAR CON EL MANTENIMIENTO APROPIADO DE NIVELES DE Ph Y CLORO TODO EL TIEMPO.</u>**
   A. Mantenga los niveles de pH entre 7.3 y 7.8.
   B. Mantenga el nivel de cloro entre 1.0 y 1.6 PPM (partes por millón).
   C. Superclorinise su alberca por lo menos cada tercer semana.

<u>NOTA:</u> **1. Uso continuo, clima caliente puede requerir niveles de pH y cloro mas elevados de la escala y superclorinar su alberca cada semana.**
2. Usar una cubierta para la alberca y/o cubierta para el sol ayudaran a mantener sus iveles de pH y cloro por la reducción de las cantidades debidas a la evaporación de su alberca.

CUIDADO: Niveles concentrados de cloro y nivles bajos de pH dañaran el forro y la escalera de su alberca.

PELIGRO: Usted deberá seguir las instrucciones en el uso de los químicos que utilice como la cantidad y uso recomendado.

NUNCA: Arroje píldoras o masas de químicos dentro de la alberca ya que pueden ocasionaar daños a los nadanores y/o a su escalera y forro de la alberca.

Si encuentra cualquier problema,, contacte al Representante del Departamento de Servicio al Cliente/Partes al (800) 813-0206 entre 8:00 a.m. y 5:00 p.m. Lunes a Viernes tiempo del Este.

GUIA TROUBLE SHOOTING

DESCONECTE EL CABLE ELECTRICO ANTES DE ARREGLAR EL FILTRO

SINTOMA	PROBLEMA	SOLUCION POSIBLE
1 El motor se empieza a	**A** No esta bien conectada la	**A** La unidad deberá de estar conectada a un toma corriente de 3 fasas aterrisado con un
encender y apagar o fallas	unidad	circuito GFCI.
en este.	**B** El circuito GFCI esta suelto	**B** Monte de nuevo el circuito.
	C Bajo voltaje	**C** Revise la linea de voltaje, debe ser de 105 a 125 AC volts.
	D Rotor atorado	**D** Vea el diagrama de ensamble de "Servicio de Rotor" del filtro y bomba en la pag. #5.
2 No tiene chorro a presion o	**A** Low Water Level	**A** El agua no debe de estar a menos de 4" por debajo de la superficie de la alberca.
es muy bajo en la	**B** Entrada tapada	**B** Revise si no hay obstáculos en la entrada o manguera de desague.
manguera de desague.	**C** Filtro sucio	**C** Limpie o reponga el cartucho, vea pag. #7. El cartucho de repuesto hace esto mas
		conveniente.
	D Rotor atorado	**D** Vea el diagram de ensamble de "Servico de Rotor" del filtro y bomba en la pag. #5.
3 El filtro no esta limpiando	**A** Nivel del cloro	**A** Mantenga los niveles del cloro entre 1.0 y 1.66 PPM
el agua. (agua turbia, verde,	**B** Filtro sucio	**B** Limpie o reponga el cartucho, vea pag. #7. El cartucho de repuesto hace esto mas
etc.)		conveniente.
	C Nivel del pH	**C** Mantenga el nivel del pH entre 7.3 y 7.8
	D Cartucho dañado	**D** Revise que el cartucho no tenga daños u orificios, si es asi cambielo.
	E Baja presión de agua	**E** Revise que no haya obstáculos en la entrada del filtro y entradas de retorno de la manguera.
	F Necesidad de otros	**F** Tenga una prueba de la tienda albercas. Podrá ser necesario que añada otro tipo de
	químicos	químicos dependiendo de la variación del agua en diferentes localidades.
	G Agua de la alberca muy	**G** Accione la bomba por periodos más largos, pero nunca cuando este en uso. Limpie el
	sucia	filtro más seguido.
4 Goteras	**A** Manguera de desague/tubo	**A** Ajuste las abrazaderas en la orilla de las mangueras, revise el anillo O (24) y reajuste.Revise si la manguera
	de soporte	tiene perforaciones o grietas. Remplace los articulos si es necesario. Lubrique con petrolato. Vea pag. #5.
	B Tuerca de sello de la parte	**B** Revise el O-Ring (23) para versi esta danado. Remplacelo si es necesario. Lubriquelo
	de ariba	con vaselina.
	C Sello de arriba/retenedor de	**C** Revise el O-Ring (22) para versi esta danado. Remplacelo si es necesario. Lubriquelo.
	sello	con vaselina.
	D Bomba del Carter	**D** Apriete los tornillos (6). Cheque el empagque de la Bomba (3) para cualquier dano.
		Remplace si es necesario. Ver pag. #5.
	E Carter del Filtro	**E** Cheque el Carter del Anillo (5) para cualquier dano. Remplace si es necesario. Ver pag. #5
PROBLEMAS: Llame a GFP Corp. al Depto. de Partes al 1-800-813-0206 entre 8 a.m. y 5 p.m. Lun. a Vier. Tiempo del Este.		

FILTRO DESENSAMBLADO Y ALMACENADO

A. Primero, desenshufe el filtro. Ahora quite ambos conectores de cedazos (19), y despues tape y conecte en el enchuche (16) con los dos enchufes de Entrada y Salida (20).

B. Despacio desatornille el tornillo de ventilado (11) del anillo de cerrado de la parte superior (9) permitiendo al sistema que pierda presión.

C. Retire el anillo de cerrado de la parte superior (10) y dandole una vuelta en dirección de las manecillas del reloj para abrirlo. Retire la parte superior de sellado (9). Remueva el cartucho del filtor (15) y retire las tabletas de cloro que hayan quedado en el filtro.

D. Suelte los cuatro tornillos de paso (14), retire las mangueras de entrada y de retorno (12, 13), y drene el agua.

E Remueva ambos juegos de componentes de entradas de pared de la alberca (16-21) de un lado de la pared de la alberca. Limpie y seque todas las partes y reensámblelas para mantener las partes juntas. NO re-instale las partes a través de los orificios en las paredes de la alberca.

F. Limpie y seque todas las partes de la pompa del filtro incluyendo las del cartucho del filtro.

G. Lubrique los anillos o (22), en la tapa del sello (9) y (23) en el tornillo del respiradero (11), con vaselina, y entonces la vuelve a montar junto con el sello de la Tapa (9), Retenedor superior del sello (10), tornillo del respiradero (11), sobre la caja de filtro (8). Almacene todas las piezas del filtro cuidadosamente.

LISTA DE PARTS DEL SISTEMA DEL FILTRO

CLAVE	DESCRIPCION	RP600 / F600C		RP800 / F700C		RP1000 / F1000C		RP1000 / F1500C		RP2000 / F2000C		QTY	LBR
		ID NUMERO	COSTO	ID NUMERO	COSTO	ID NUMERO	COSTO	ID NUMERO	COSTO	ID NUMERO	COSTO		
1	CUERPO DE LA BOMBA CON CORDON	096-050136	20.00	096-050406	30.00	096-050504	35.00	096-050504	35.00	096-050564	45.00	1	4
2	ENSAMBLE DE ROTOR	096-050137	8.00	096-110003	10.00	096-050505	15.00	096-050598	20.00	096-050565	25.00	1	1/2
3	EMPAQUE DE LA BOMBA	078-110186	1.00	078-110031	1.50	078-110078	2.50	078-110078	2.50	078-110078	2.50	1	1/4
4	VALVULA	078-110187	1.50	078-110130	3.00	078-110097	5.00	078-110097	5.00	078-110147	7.00	1	1/4
5	ANILLO (Sobre Valvula)	090-130012	1.00	090-130012	1.25	090-130012	1.25	090-130012	1.25	090-130025	1.50	1	1/4
6	TORNILLOS DE CRUZ (6 Piezas)	090-010063	.75	090-010063	.75	090-010063	.75	090-010063	.75	090-010063	.75	1	1/4
*	EMSAMBLADO DE LA BOMBA #1 AL #6	096-050138	30.00	096-050086	45.00	096-050091	50.00	096-050599	55.00	096-050118	75.00	1	5
7	TUERCA DE RETENCION DE LA BOMBA	078-110110	1.50	078-110110	1.50	078-110110	1.50	078-110110	1.50	078-110143	1.50	1	1/4
8	CAJA DEL FILTRO	078-110188	15.00	078-110114	15.00	078-110114	15.00	078-110114	15.00	078-110139	25.00	1	2
9	SELLO DE LA TAPA	078-110101	6.00	078-110101	6.00	078-110101	6.00	078-110101	6.00	078-110140	8.00	1	1
10	DETENEDOR DEL SELLO DE LA TAPA	078-110102	4.00	078-110102	4.00	078-110102	4.00	078-110102	4.00	078-110102	4.00	1	1
11	TORNILLO DEL SELLO DE LA TAPA	078-110103	2.00	078-110103	2.00	078-110103	2.00	078-110103	2.00	078-110103	2.00	1	1/4
12	MANGUERA DE ENTRADA DE 3 PIES	063-060032	3.50	063-060010	3.50	063-060010	3.50	063-060010	3.50	063-060010	3.50	1	1
13	MANGUERA DE SALIDA DE 3 PIES	063-060032	3.50	063-060010	3.50	063-060010	3.50	063-060010	3.50	063-060010	3.50	1	1
14	ABRAZADERA DE LA MANGUERA	090-160009	.25	090-160005	.25	090-160005	.25	090-160005	.25	090-160005	.25	4	1/2
15	CARTUCHO DEL FILTRO DE 3-3/4”	090-050140	2.50	N/A	---	N/A	---	N/A	---	N/A	---	1	1
*	CARTUCHO DEL FILTRO DE 8” 7 PIES CUADRADOS	N/A	---	090-130011	5.00	090-130011	5.00	090-130011	5.00	090-130011	5.00	1	1
16	EMPAQUE DE LA PARED DE LA ALBERCA	078-110198	3.00	078-110122	3.00	078-110122	3.00	078-110122	3.00	078-110122	3.00	2	1/2
17	ARANDELAS DE EMPUJE	078-110199	1.25	078-110124	1.25	078-110124	1.25	078-110124	1.25	078-110124	1.25	2	1/4
18	TORNILLO DE LA PARED	078-110200	1.75	078-110125	1.75	078-110125	1.75	078-110125	1.75	078-110125	1.75	2	1/4
19	CEDAZO DE LA PARED	N/A	---	078-110067	2.50	078-110067	2.50	078-110067	2.50	078-110067	2.50	2	1/4
20	PLOGA DE LA PARED	078-110126	2.00	078-110126	2.00	078-110126	2.00	078-110126	2.00	078-110126	2.00	2	1/2
21	EMPAQUE DE LA PARED	078-110202	1.50	078-110123	1.50	078-110123	1.50	078-110123	1.50	078-110123	1.50	2	1/4
22	ANILLO (De la Cubierta de Filtro)	090-130022	2.00	090-130022	2.00	090-130022	2.00	090-130022	2.00	090-130022	2.00	1	1/4
23	ANILLO (Sobre el Tornillo del Respirador)	090-130021	1.50	090-130021	1.50	090-130021	1.50	090-130021	1.50	090-130021	1.50	1	1/4
24	ANILLO (En las Conexiones de la Manguera)	090-130029	1.50	090-070215	1.50	090-070215	1.50	090-070215	1.50	090-070215	1.50	4	1/4
25	MANUAL DE INSTRUCCION	084-120815	2.00	084-120815	2.00	084-120815	2.00	084-120815	2.00	084-120815	2.00	1	1/2
26	JUEGO DE REPARACION	090-250002	2.00	090-250002	2.00	090-250002	2.00	090-250002	2.00	090-250002	2.00	1	1/4
*	FILTRO DE ENSAMBLADO #1 AL #25	096-050139	60.00	096-050547	80.00	096-050548	90.00	096-050597	95.00	096-050116	125.00	1	8

8